CONDUESPOL EP
AUTOESCUELA

ESCUELA DE CONDUCTORES PROFESIONALES ESPOL EP

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
1 - ¿Cuáles son los tres elementos que se necesitan para que haya combustión?		Aire + agua + calor
		Aire + combustible + calor
		Aire + combustible + frio
2 - ¿Las Siglas RPM significan?		Revoluciones Por Minuto
		Revoluciones Por Hora
		Revoluciones Por Segundo
3 - Un vehículo Híbrido es aquel que:		Funciona con dos motores de combustión
		Funciona con dos motores, uno eléctrico y uno de combustión interna
		Funciona con un motor eléctrico
4 - ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo AZUL significa?		Quema excesiva de combustible
		Consumo de aceite
		Que está consumiendo agua
5 - ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo BLANCO significa?		Quema excesiva de combustible
		Consumo de aceite
		Que está consumiendo agua
6 - ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo NEGRO significa?		Quema excesiva de combustible
		Consumo de aceite
		Que está consumiendo agua
7 - Los motores de combustión interna se clasifican de acuerdo a su posición en:		Longitudinal y transversal
		En línea, en "V" y horizontales
		Monopunto y multipunto
8 - ¿Qué prueba se realiza para diagnosticar un motor de combustión interna (Desgaste de motor)?		Medición de Compresión
		Limpieza de Inyectores
		Análisis de Aceite
9 - Para una prueba de diagnóstico de motor (medición de compresión), ¿Qué equipo se útiliza?		Compresímetro
		Calibrador
		Multímetro
10 - La tolerancia que se acepta de diferencia entre cilindros en la medición de compresión es de:		0,05
		0,1
		0,2
11 - Los componentes fijos del motor son:		Culata, válvulas y cárter
		Bloque, cárter y pistón
		Culata, bloque y cárter
12 - ¿Qué sucede cuando existe desgaste en el motor?		Se apaga en altas revoluciones
		Pierde potencia el motor
		El automóvil vibra
13 - ¿Qué ventajas presentan los automóviles híbridos?		Cambios de aceites cada año y menos mantenimientos
		Menor consumo de combustible y menos contaminación
		Repuestos más económicos y más fáciles de conseguir
14 - La válvula de admisión permite:		Entrada de la mezcla aire combustible o solo aire al motor
		Salida de los gases combustionados del motor
		Entrada y salida de agua al motor
15 - El automóvil está conformado por:		Sistemas y mecanismos
		Sensores y actuadores
		Una computadora
16 - Las siglas DOCH significan:		Un árbol de levas en el bloque
		Doble árbol de levas en la culata
		Doble árbol de levas en el bloque
17 - ¿Que tipo de motor útiliza una chispa para su combustión?		Motor electrico
		Motor a gasolina
		Motor a diesel

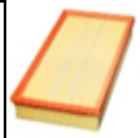
Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
18 - El motor que sus cilindros se alinean en un solo bloque es:		En v
		Horizontal
		En línea
19 - Las partes móviles del motor de combustion interna son:		Culata, bloque y cárter
		Pistón, biela, cigüeñal, válvulas entre otros
		Inyectores, catalizador y filtro de aire
20 - ¿Cuántos tiempos tiene el motor de ciclo Otto?		3 Tiempos
		4 Tiempos
		5 Tiempos
21 - El sistema de control electrónico está conformado por:		Culata, bloque y cárter
		Sensores, unidad electrónica de control y actuadores
		Batería, alternador y motor de arranque
22 - Los automóviles actualmente llevan la bomba de gasolina:		Pegada al motor
		Fuera del tanque de combustible
		Dentro del tanque de combustible
23 - ¿Qué desventajas se tienen cuando los inyectores se encuentran sucios?		Mayor consumo de combustible y menor potencia del motor
		Fallas en la computadora y cortos circuitos
		Se enciende la luz MIL (Check Engine)
24 - Identifique la siguiente luz indicadora del tablero		Nivel de aceite bajo
		Luz MIL (Check Engine)
		Falta de refrigerante
25 - Identifique el siguiente gráfico:		Filtro de aire
		Filtro de aceite
		Filtro de gasolina
		Bomba de gasolina
26 - ¿Cuál es la mezcla ideal de aire y combustible (Mezcla estequiométrica) en los motores a gasolina?		14,7 : 1 (gr. de aire SI gr. de combustible)
		15,7 : 1 (gr. de aire SI gr. de combustible)
		13 : 1 (gr. de aire SI gr. de combustible)
27 - ¿Qué controla el cuerpo de aceleración?		El paso de mezcla aire-combustible
		La inyección de combustible
		El paso de aire
28 - ¿Qué función realizan los sensores?		Transforman los pulsos de la ECU
		Procesan señales magnéticas
		Miden magnitudes físicas y químicas e informan a la ECU
29 - ¿Qué función realizan los actuadores?		Envían señales de voltaje a la ECU
		Procesan magnitudes físicas y químicas
		Transforman en trabajo los pulsos eléctricos enviados por la ECU
30 - ¿Qué función realiza la ECU.?		Mide magnitudes físicas y químicas
		Realiza el trabajo mecánico
		Procesa las señales enviadas por los sensores
31 - El sistema de inyección se clasifica según el número de inyectores en:		Indirecta y directa
		Monopunto y multipunto
		Sensores y actuadores
32 - El sistema de inyección se clasifica según el lugar donde inyectan en:		Indirecta y directa
		Monopunto y multipunto
		Sensores y actuadores
33 - El sistema de inyección que tiene un inyector para todos los cilindros es:		Monopunto
		Multipunto
		Directa
34 - El sistema de inyección que tiene un inyector por cada cilindro es:		Monopunto
		Multipunto

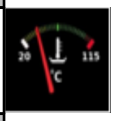
Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
34 - El sistema de inyección que tiene un inyector por cada cilindro es:		Carburador
35 - Cuando el combustible se inyecta fuera de la cámara de compresion, decimos que el motor es de:		Inyección directa
		Inyección permanente
		Inyección indirecta
36 - Cuando el combustible se inyecta dentro de la cámara de compresion, decimos que el motor es de		Inyección directa
		Inyección permante
		inyección indirecta
37 - El inyector es un:		Sensor
		Una computadora
		Actuador
38 - ¿Qué ventajas tiene el sistema de inyección comparado con el carburador?		Mayor estabilidad al autómovil
		Ahorro de combustible y menos contaminación
		Ahorro de líquido refrigerante
39 - Identifique el siguiente gráfico:		Filtro de aceite
		Filtro de aire
		Filtro de diésel
		Filtro de gasolina
40 - Identifique el siguiente gráfico:		Válvula de escape
		Sensor de oxígeno
		Inyector de gasolina
41 - ¿Cuáles son las funciones del aceite lubricante del motor?		Lubricar, enfriar, limpiar y sellar
		Refrigerar, limpiar y desinfectar
		Contaminar menos y limpiar
42 - Los aceites lubricantes del motor estan compuestos de:		SAE + API
		Base + aditivos
		Petróleo + Crudo
43 - ¿Qué se debe hacer cuando estamos conduciendo (motor encendido) y se encienda este indicador en el tablero?		Continuar la marcha del motor
		Detener el automóvil y apagar el motor inmediatamente
		Revisar con el motor encendido el medidor de aceite
44 - ¿Cuál es la función del filtro del aceite?		Retener las partículas del refrigerante
		Retener las partículas de la combustión, de la fricción, de la oxidación y de la admisión
		Retener las partículas del aire y del aceite de la transmisión
45 - Indique cuál es el nivel óptimo de aceite del Motor		Bajo la marca del mínimo
		Sobre la marca del máximo
		Entre las marcas de mínimo y máximo
46 - Cuál de los siguientes aceites es para un motor a gasolina		SAE 10W-30 SM
		SAE 15W-40 CM
		SAE 85W90 GL-5
47 - Cuál de los siguientes aceites es para un motor a diésel		SAE 10W-30 SM
		SAE 15W-40 CM
		SAE 85W90 GL-5
48 - ¿Cuál de los siguientes aceites es un MONOGRADO?		SAE 40
		SAE 15W-40
49 - ¿Cuál de los siguientes aceites es un MULTIGRADO?		SAE 40
		SAE 15W-40
50 - ¿Qué significa SAE?		Sociedad autónoma del automóvil
		Sociedad de ingenieros automotrices
		Socios mecánicos automotrices
51 - ¿Qué significa API?		Ingenieros automotrices autónomos
		Instituto de aceites de motor

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
51 - ¿Qué significa API?		Instituto americano de petróleo
52 - La SAE clasifica a los aceites según:		La calidad
		El servicio
		La viscosidad
53 - La API clasifica a los aceites según:		La viscosidad
		La calidad y servicio
		La temperatura
54 - De los siguientes aceites ¿cuál es el mejor?		Sintético
		Mineral
		Semi-sintético
55 - ¿Dónde se encuentra ubicado el aceite del motor (Depósito de aceite)?		Tanque de combustible
		Cárter
		Bomba de aceite
56 - ¿Cuáles son las válvulas que operan en los filtros de aceite del motor?		Válvula de entrada y de salida
		Válvula de retorno
		Válvula de derivación y retención
57 - Identifique el siguiente gráfico:		Filtro de aire
		Filtro de aceite
		Filtro de gasolina
58 - Los aceites de origen mineral son derivados de:		Laboratorios
		Síntesis química
		Petróleo
59 - Los aceites de origen sintético son derivados de:		Crudo
		Síntesis química
		Petróleo
60 - ¿Cuál de los siguientes aceites es de mejor calidad?		SAE 10W-30 API SN
		SAE 10W-30 API SL
		SAE 10W-30 API SJ
61 - ¿Cuál es la función del sistema de refrigeración?		Mantener la temperatura ideal de trabajo del motor
		Mantener baja la temperatura del motor
		Alcanzar el punto de ebullición del refrigerante
62 - El termostato ayuda a:		Sobrecalentar el motor
		Mantener frio el motor
		Alcanzar y mantener la temperatura de trabajo del motor
63 - Identifique el siguiente gráfico:		Indicador de aceite del motor
		Indicador de nivel de combustible
		Indicador de temperatura del motor
64 - ¿Cómo debe estar el termostato cuando el motor se encuentra frío?		Cerrado
		Abierto
		Medio abierto
65 - ¿Qué sucede si el termostato se daña en posición cerrado?		El motor tardaría en llegar a su temperatura de trabajo ideal
		El motor recalentara y puede fundir el mismo
		No sucede nada, el motor trabaja normal
66 - La tapa del radiador se la debe abrir cuando el motor esta:		Frío
		Caliente
		En marcha
67 - El color de los refrigerantes sirven para:		Hacer vistosa una fuga
		Indicar el punto de ebullición del refrigerante
		Indicar la viscosidad del refrigerante
68 - La mezcla correcta de Agua + Refrigerante es:		50% de Agua + 50 % de Refrigerante
		60 % de Agua + 40 % de Refrigerante

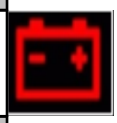
Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
68 - La mezcla correcta de Agua + Refrigerante es:		Seguir las recomendaciones del fabricante
69 - Una causa de recalentamiento puede ser:		Bomba de gasolina en mal estado
		Radiador obstruido
		Ventiladores funcionando todo el tiempo
70 - El termostato es un elemento del sistema de refrigeración que:		Se debe eliminar en la costa y mantenerlo en la sierra
		No se debe eliminar del sistema de refrigeración
		Solo se debe de sacar si el motor está muy frío
71 - ¿Qué sucede si quitamos el termostato del sistema de refrigeración?		El motor gana potencia
		Desgaste prematuro del motor, mayor consumo de combustible
		El motor alcanzaría mayores temperaturas
72 - En los arranques en frío es conveniente:		Acelerar el motor hasta que caliente
		Esperar a que alcance la temperatura de trabajo en ralentí
		No esperar y poner en marcha el automóvil
73 - Las válvulas que tiene la tapa del radiador son:		De entrada y salida
		De admisión y escape
		De alivio y vacío
74 - Unas de las razones que se usa refrigerante en lugar de agua es para:		Retardar el punto de ebullición, proteger de la corrosión y oxidación
		Mantener al motor frío y ganar potencia
		Limpiar el radiador y poder eliminar el termostato
75 - Una forma de ayudar al motor a bajar su temperatura cuando esta se eleva mas de lo normal es:		Echarle agua fría
		Encender la calefacción al máximo
		Abrir la tapa del radiador
76 - Los tipos de sistema de refrigeración que tenemos son:		Por aceite, por combustible y mixtos
		Por líquido, por aire y mixtos
		Por lubricante y agua
77 - En los automóviles por lo general se usa mas el sistema de refrigeración de tipo:		Solo Agua
		Mixtos (líquido y aire)
		Lubricante y agua
78 - Identifique el siguiente gráfico:		Bomba de agua
		Refrigerante
		Termostato
79 - ¿Quién informa a la ECU o computadora a que temperatura se encuentra el líquido refrigerante del motor?		El IAT
		El CTS o ECT
		El MAP
80 - Si una tapa de radiador se daña se debe sustituir por una:		De menor presión
		De mayor presión
		De igual presión
81 - En el sistema eléctrico se comprenden los circuitos de:		Arranque, carga, encendido e iluminación
		Fusibles, faros, guías y bocina
		Sistema de inyección electrónica
82 - ¿Qué elemento es la fuente de energía del sistema eléctrico?		Sensores
		Computadora
		Batería
83 - En caso de necesitar completar el líquido de la batería se debe completar con:		Agua mineral
		Agua de la llave
		Agua destilada
84 - Con el motor apagado cuantos voltios debe marcar una batería para que este al 100%		11,5 voltios
		De 12,6 a 12,7 voltios
		De 12 a 12,2 voltios
85 - ¿Cuantos voltios debe marcar la batería con el motor encendido?		13 voltios

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
85 - ¿Cuantos voltios debe marcar la batería con el motor encendido?		De 13,8 a 14,4 voltios
		De 15 voltios en adelante
86 - Identifique el grafico siguiente:		Bujía de encendido
		Alternador
		Válvula
87 - Para desconectar una batería se desconecta primero el polo:		Positivo
		Negativo
		Cualquiera, no importa el orden
88 - El tipo de conexión en el cual aumenta el voltaje y se mantiene el amperaje es:		Circuito mixto
		Circuito en paralelo
		Circuito en serie
89 - El tipo de conexión en el cual aumenta el amperaje y se mantiene el voltaje es:		Circuito mixto
		Circuito en paralelo
		Circuito en serie
90 - Las formas de reconocer el borne positivo de una batería son:		Siempre viene del lado derecho
		Signo "+" y borne de diámetro mayor
		Viene de color negro y cables finos
91 - Las formas de reconocer el borne negativo de una batería son:		Siempre viene del lado izquierdo
		Viene de color rojo y cables gruesos
		Signo "-" y borne de diámetro menor
92 - Para medir la tensión de una batería se útiliza un:		Compresímetro
		Voltímetro
		Amperímetro
93 - Una batería entrega corriente:		Alterna
		Directa o continua
		Trifásica
94 - El motor de arranque pertenece al circuito de:		Arranque
		Carga
		Encendido
95 - El alternador pertenece al circuito de:		Arranque
		Carga
		Encendido
96 - Las bobinas pertenecen al circuito de:		Arranque
		Carga
		Encendido
97 - Si un fusible se quema se debe:		Reemplazar por uno de mayor amperaje
		Reemplazar por uno de menor amperaje
		Reemplazar por uno del mismo amperaje
98 - Para conectar una bateria se conecta primero el polo:		Positivo
		Negativo
		Cualquiera, no importa el orden
99 - El siguiente testigo luminoso nos indica:		Fallas en el motor de arranque
		Fallas en el circuito de carga
		Fallas en las bujías
100 - Uno de los mantenimientos que se debe realizar a la batería es:		Limpiar su carcasa
		Limpiar sus bornes
		Echarle agua mineral
101 - El sistema de transmisión esta compuesto por:		Motor, ruedas y ejes de mando
		Embrague, caja de cambios, árbol de transmisión y grupo cónico diferencial
		Volante, frenos, direccion y amortiguadores
102 - Cuando el movimiento del motor se transmite a las ruedas delanteras tenemos:		Tracción trasera

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
102 - Cuando el movimiento del motor se transmite a las ruedas delanteras tenemos:		Tracción delantera
		Tracción total
103 - Cuando el movimiento del motor se transmite a las ruedas traseras tenemos:		Tracción trasera
		Tracción delantera
		Tracción total
104 - Cuando el movimiento del motor se transmite a todas las ruedas (delanteras y traseras) tenemos:		Tracción trasera
		Tracción delantera
		Tracción total
105 - ¿Cuál de los siguientes aceites es para una caja de cambios mecánica?		SAE 20W-50 SM
		SAE 60W-90 CJ
		SAE 70W-90 GL
106 - Los automóviles diseñados para carga son de:		Tracción delantera
		Tracción trasera
107 - ¿Dónde está ubicado el embrague?		Entre la caja de cambios y el motor
		Dentro de la caja de cambios
		Entre la caja de cambios y el diferencial
108 - ¿Qué encontramos el interior de una caja de cambios mecánica?		Árbol de levas, cigüeñal
		Una conjunto de engranajes
		Un plato y un disco
109 - El aceite para Transmisiones Automáticas y sistemas hidráulicos se lo denomina:		FTA (Automaticamente fluidez para Transmisiones)
		ATF (Fluido para Transmisiones Automáticas)
		TFA (Transmisiones de Fluido Automático)
110 - Un mal uso del embrague provoca:		Se prolonga la vida útil del disco de embrague
		Se acorta la vida útil del disco de embrague
		Se acorta la vida del aceite de la caja de cambios
111 - El diferencial permite:		El giro de las ruedas motrices a diferentes velocidades
		Meter los cambios suavemente
		Frenar el carro en una curva
112 - Los ATF a más de lubricar, modificar la fricción en discos, disipar calor, remover residuos también cumple las funciones de:		Transmitir potencia al convertidor y al sistema hidráulico
		Lubricar las partes fijas y móviles del motor
		Lubricar el grupo cónico diferencial y sus rodamientos
113 - Identifique el siguiente gráfico:		Una caja de cambios
		Una batería
		Un grupo cónico diferencial
114 - ¿Qué sistema tiene como misión de hacer llegar el giro del motor hasta las ruedas motrices?		Sistema de frenos
		Sistema de dirección
		Sistema de transmisión
115 - Una ventaja de la tracción delantera con respecto a la trasera es:		El motor puede generar mayor revoluciones
		Los automóviles son más ligeros
		Mejora el derrape del autómovil
116 - Una ventaja de la tracción trasera con respecto a la delantera es:		Mejora la relación peso-potencia
		Los automóviles son más equilibrados
		Se ve reducido el consumo de combustible
117 - El mantenimiento preventivo de las transmisiones automáticas consiste en:		Limpiar el disco de embrague
		Cambiar el ATF
		Poner grasa a la transmisión
118 - Los cilindros del motor se encuentran situados en:		La culata
		El bloque
		El cárter
119 - ¿El líquido refrigerante se debe reemplazar con el tiempo?		No, se debe completar con agua
		No, este refrigerante es de larga vida
		Si, con el tiempo pierde sus propiedades

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
120 - ¿Cuál es el mayor consumidor de electricidad en el automóvil?		Radio
		Luces de parqueo
		Motor de arranque
121 - En un neumático con las siguientes nomenclaturas 180SI60R14, el ancho del neumático es:		180 milímetros
		180 centímetros
		18 centímetros
122 - Señale la ventaja de los neumáticos sin tubo:		Mas blandas sus bandas de rodadura
		Menos riesgo de reventón ante un pinchazo
		Menor costo del neumático
123 - Cual es la misión del dibujo o labrado del neumático:		Agarrarse mejor al agua y deslizarse por la vía
		Agarrarse mejor a la vía y drenar de forma eficaz el agua
		Agarrarse a la vía de forma eficaz y mantener el agua en el labrado
124 - Cuando los neumáticos no tienen la presión de inflado correcto genera:		Mayor consumo de combustible
		Menor posibilidad de pinchazos
		Aumenta la potencia del motor
125 - La profundidad mínima del labrado o dibujo en los neumáticos es:		1,6 pulgadas
		1,6 milímetros
		3 milímetros
126 - Una ventaja considerable del uso de nitrógeno en los neumáticos es:		Aumento de la vida útil un 25% del neumático
		Mayor índice de carga
		Reduce el coeficiente de fricción
127 - Las características de la rueda metálica (Aro o Rin) son:		Ser llamativas y duraderas
		Ser ligeras y resistente
		Grandes y anchas
128 - Según la figura, indique como se encuentra la presión del neumático:		Mucha presión de inflado
		Falta presión de inflado
		Presión correcta de inflado
129 - La presión de los neumáticos debe ser revisada:		Con los neumáticos calientes
		Con los neumáticos fríos
		Solo con el uso de nitrogeno se puede medir
130 - Una forma de aumentar la vida útil de los neumáticos es:		Inflar y desinflar los neumáticos con frecuencia
		Con la rotación de neumáticos
		Limpiar los neumáticos con líquidos especiales
131 - Un síntoma de que los neumáticos necesitan balancearse es:		El automovil vibra en altas velocidades
		El motor pierde potencia
		Los frenos se vuelven mas duros
132 - En un neumático con las siguientes nomenclaturas 180SI60R14, la R significa:		Neumático radial
		Neumático convencional
		Rin o Aro
133 - El índice de velocidad viene expresado mediante:		Una letra
		números
		Un símbolo
134 - El índice de carga viene expresado mediante:		Una letra
		Números
		Un símbolo
135 - ¿Qué significan los primeros dos números en la fecha de fabricación?		El año de fabricación
		La semana de fabricación
		El día de fabricación
136 - ¿Qué significan los ultimos dos números en la fecha de fabricación?		El año de fabricación
		La semana de fabricación
		El día de fabricación

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
137 - Un neumático CADUCA a partir de su fecha de elaboración después de:		4 años
		2 años
		16 Meses
138 - La medida del Rin o Aro en la nomenclatura del neumático viene dada en:		Metros
		Centímetros
		Pulgadas
139 - Una desventaja de usar nitrógeno en los neumáticos es:		Escasez de lugares de inflado
		Puede explotar en cualquier momento
		Reduce la vida útil de los neumáticos
140 - Según la figura, indique como se encuentra la presión del neumático:		Mucha presión de inflado
		Falta presión de inflado
		Presión correcta de inflado
141 - ¿Qué sistema se encarga de disminuir la velocidad del vehículo progresivamente para detenerlo parcial o totalmente?		Sistema de frenos
		Sistema de dirección
		Sistema de suspensión
142 - Los sistemas de frenos se clasifican en:		Frenos de servicio y estacionamiento
		Frenos de aire y mecánicos
		Frenos hidráulicos y mecánicos
143 - ¿Qué significan las siglas DOT?		Documento de certificación de calidad
		Departamento de transporte
		Depósito de líquidos de frenos
144 - En la actualidad en las ruedas delanteras de un automóvil, los frenos son de:		Tambores
		Zapatas
		Discos
145 - En los frenos de servicio podemos encontrar dos tipos y estos son:		De aire y tambores
		De discos y aire
		De discos y tambores
146 - En la mayoría de los automóviles, los frenos de estacionamientos son accionados mediante un:		Conjunto de varillas que activan todos los frenos
		Cable que activa los frenos traseros
		Conjunto de engranes que frenan al motor
147 - Identifique el siguiente gráfico:		Frenos de discos
		Frenos de tambor
		Frenos de aire
148 - Identifique el siguiente gráfico:		Frenos de discos
		Frenos de tambor
		Frenos de aire
149 - Los líquidos de frenos se clasifican según su:		Resistencia al agua
		Resistencia al desgaste
		Punto de ebullición
150 - ¿Cuál de estos líquidos de frenos tiene un mayor punto de ebullición?		DOT 3
		DOT 5
		DOT 4
151 - El punto de ebullición seco se refiere a la temperatura de ebullición de:		Líquidos de frenos contaminados con tierra
		Líquidos de frenos viejos o que han sido expuestos a la humedad
		Líquidos de frenos nuevos que no han sido expuestos a los elementos
152 - El punto de ebullición húmedo se refiere a la temperatura de ebullición de:		Líquidos de frenos contaminados con gasolina
		Líquidos de frenos viejos o que han sido expuestos a la humedad
		Líquidos de frenos nuevos que no han sido expuestos a los elementos
153 - En los líquidos de frenos cuando mayor es el número DOT significa:		Mayor resistencia a las altas temperaturas
		Menor viscosidad

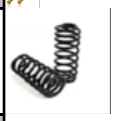
Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
153 - En los líquidos de frenos cuando mayor es el número DOT significa:		Mayor densidad
154 - Un síntoma de que hay que cambiar pastillas de frenos es:		El automóvil se detiene de manera brusca
		Comienza a emitir un chillido al frenar
		Se enciende la luz MIL (Check engine)
155 - El siguiente testigo luminoso nos indica:		Desgaste en los disco de frenos
		Una avería en el sistema antibloqueo de frenos
		Que hay que chequear el motor
156 - Los sistemas ABS nos ayudan para:		Evitar que las ruedas se bloqueen al momento de frenar
		Dar mayor fuerza de frenado en el sistema
		Reducir el esfuerzo al momento de frenar
157 - El siguiente testigo luminoso nos indica:		Cambio de pastillas de frenos
		Freno de estacionamiento activado
		Cambio de zapatas
158 - ¿Qué puede provocar el uso constante del freno en descensos prolongados y pronunciados a altas velocidades?		Que los neumáticos se reviente
		Cristalización de frenos
		Dañar el modulo del ABS
159 - ¿En qué lugar se encuentra situado el tapón de vaciado del aceite del motor?		En el bloque
		En el cárter
		Sobre la culata
160 - Un síntoma que la válvula IAC necesita ser cambiada o limpiada es:		El motor comienza a recalentar
		El motor se apaga en ralentí
		El motor se apaga en altas velocidades
161 - ¿Cuál es el sistema encargado de mantener las ruedas en contacto con el suelo absorbiendo las vibraciones?		Sistema de frenos
		Sistema de dirección
		Sistema de suspensión
162 - Las suspensiones mecánicas se pueden clasificar en:		Amortiguadores y resortes
		Rígidas, semi-rígidas e independientes
		Suaves, rígidas y mixtas
163 - ¿Qué elemento se encarga de absorber las vibraciones de los elementos elásticos?		La barra estabilizadora
		El amortiguador
		El chasis
164 - Los amortiguadores se clasifican en:		Mecánicos, estáticos y dinámicos
		Hidráulicos convencionales, hidráulicos presurizados y a gas
		Hidráulicos y estáticos a gas
165 - Un síntoma de un amortiguador hidráulico dañados es:		Perdida de potencia del automóvil
		Marcas de polvo en el amortiguador
		Fuga de aceite por el amortiguador
166 - Los componentes que forman parte del sistema de suspensión son:		Carrocería, chasis y balatas
		Amortiguadores, resortes, ballestas, entre otros
		Volante, columna de dirección y terminales
167 - ¿Qué elementos se utilizan en sustitución de las ballestas y tienen la ventaja de conseguir una elasticidad blanda?		Amortiguadores
		Resortes
		Barra estabilizadora
168 - ¿Qué elementos están constituidos por un conjunto de hojas o láminas de acero especial para muelles?		Ballestas
		Resortes
		Barra estabilizadora
169 - ¿Qué elemento del sistema de suspensión se encarga de minimizar la inclinación del automóvil al tomar una curva?		Ballestas
		Resortes
		Barra estabilizadora
170 - Identifique el siguiente gráfico:		Resortes
		Ballestas

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
170 - Identifique el siguiente gráfico:		Amortiguadores
171 - Identifique el siguiente gráfico:		Ballestas
		Resortes
		Barra estabilizadora
172 - ¿Cuál de los siguientes factores no influyen en el rendimiento de los neumáticos?		Presión de inflado
		Temperatura
		Sobrecarga
		Velocidad
		Aros de aluminio
173 - La presión de los neumáticos debe ser revisada con los neumáticos:		Desmontados
		Fríos
		Calientes
174 - Según la figura, indique como se encuentra la presión del neumático:		Mucha presión de inflado
		Falta presión de inflado
		Presión correcta de inflado
175 - Es importante cambiar los líquidos de frenos cada:		Estos líquidos duran para toda la vida del automóvil
		Que el manual del fabricante lo indique
		10000 Km o cada 2 meses
176 - ¿Qué sucedería si la válvula de derivación se quedara abierta todo el tiempo?		El papel filtrante se daña mas rápido
		Mayor desgaste del motor
		Puede explotar el filtro de aceite
177 - Una vez que el motor se apaga la válvula anti-retorno debe quedar:		Media abierta
		Cerrada
		Abierta
178 - ¿Dónde podemos consultar los intervalos de mantenimiento de un automóvil?		Manual de usuario del propietario
		Al lubricador de confianza
		Seguir consejo de compañeros
179 - ¿Qué se obtiene con los sistemas de dirección asistidas?		Reducir los mecanismos del automóvil
		Reducir el esfuerzo al frenar
		Reducir el esfuerzo al girar el volante
180 - Los automóviles que tienen chasis presentan:		Una estructura más fuerte
		Una estructura más debil
		Menor peso y menos estables
181 - ¿Qué sistema se encarga de cambiar la dirección del vehículo como su trayectoria?		Sistema de frenos
		Sistema de dirección
		Sistema de suspensión
182 - El sistema de dirección debe brindar al conductor:		Comodidad
		Velocidad y bajo radio de giro
		Seguridad y comodidad
183 - Los sistemas de dirección asistidos son:		Hidráulicos, electro-hidráulicos y electro- mecánicos
		mecánicos y neumáticos
		Neumáticos e Hidráulicos
184 - Las características que deben tener los sistemas de dirección son:		Fácil de usar, suaves en altas velocidades y robustas
		Seguridad, suavidad, precisión e irreversibilidad
		Duraderas y con ángulos de giros cortos
185 - Cuando realizamos una limpieza de inyectores (de gasolina) no debemos olvidar cambiar:		La aguja del inyector
		Las toberas del inyector
		Los micro-filtros y o-rings (juntas tóricas)
186 - El siguiente testigo luminoso nos indica:		Fallo en las bocinas
		Fallo en la asistencia de la dirección
		Fallo en el AIRBAG

Cuestionario

MECANICA BASICA

Pregunta	Imagen	Respuesta
187 - ¿Cuál de los siguientes elementos no forman parte del sistema de dirección?		Columna de dirección
		Guardapolvos
		Articulaciones de la dirección
		Resortes
		Terminales de la dirección
		Bomba hidráulica
		Depósito de aceite de la dirección
188 - Identifique el siguiente gráfico:		Resorte
		Guardapolvo
		Terminal de dirección
189 - Los sistemas de dirección con asistencia electro-mecánica que elemento principal utilizan para reducir el esfuerzo al girar el volante:		Una bomba hidráulica
		Un motor eléctrico
		Una bomba hidráulica y un motor eléctrico
190 - Los sistemas de dirección con asistencia hidráulica que elemento principal utilizan para reducir el esfuerzo al girar el volante:		Una bomba hidráulica
		Un motor eléctrico
		Una bomba hidráulica y un motor eléctrico
191 - El sentido de giro cuando se afloja una tuerca o un perno por lo general es:		Horario
		Anti-horario
192 - El sentido de giro cuando se aprieta una tuerca o un perno por lo general es:		Horario
		Anti-horario
193 - Una recomendación para evitar la condensación de agua en el tanque de combustible es:		Utilizar naftalina
		Dejar por las noches el tanque lleno
		Sacar la tapa de combustible
194 - Las ventajas que presentan las direcciones con asistencia electro-mecánicas son:		Fácil calibración
		Más ligeras y seguras
		Repuestos menos costosos
195 - La carrocería auto-portante o mono-bloque mejora la relación:		Rigidez-Potencia
		Peso-Potencia
		Peso-Rigidez
196 - ¿Qué significa las siglas SOCH?		Doble árbol de levas en la culata
		Un árbol de levas en la culata
		Doble árbol de levas en la bloque
197 - El filtro de aire cuando está muy sucio es recomendable:		Limpiarlo con aire a presión
		Limpiarlo con gasolina
		Cambiarlo por uno nuevo
198 - El catalizador transforma los gases contaminantes en:		CO y NOX
		Vapor de agua y CO2
		Óxidos Nitrosos y CO2
199 - ¿Qué elemento controla la presión de combustible dentro del sistema?		Bomba de gasolina
		Regulador de presión
		Inyectores
200 - Una vez que se daña el catalizador se recomienda:		Sacar el catalizador y dejar libre el tubo de escape
		Cambiarlo por uno nuevo
		Abrir el catalizador y limpiarlo